

**FREQUENCY CHARACTERISTIC ADJUSTMENT SYSTEM, ACOUSTIC  
DEVICE AND FREQUENCY CHARACTERISTIC ADJUSTMENT METHOD**

Patent Number: JP2001197585  
Publication date: 2001-07-19  
Inventor(s): IMURA SHIGERU  
Applicant(s): SONY CORP  
Requested Patent: ☐ JP2001197585  
Application Number: JP20000010163 20000114  
Priority Number(s):  
IPC Classification: H04R3/04; H04R1/22  
EC Classification:  
Equivalents:

---

**Abstract**

---

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To provide a frequency characteristic system that can simply and accurately adjust a frequency characteristic of a sound emitted from a speaker mounted on a case and adjust a frequency characteristic of a voice picked up by a microphone.

**SOLUTION:** A standard microphone 201 of a measuring device 2 picks up a sound of test sound data emitted from a loudspeaker 112 of a mobile phone terminal 1 and a spectrum analyzer 202 measures its frequency characteristic. A correction data generator 203 generates parameter set to an equalization circuit (parameter equalizer) 110 of the mobile phone terminal 1 on the basis of the measurement result and supplies the parameter to the mobile phone 1 via a data I/F 145. A control section 130 of the mobile phone 1 sets the parameter from the measurement device 2 to the equalization circuit 110.

---

Data supplied from the esp@cenet database - I2

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2001-197585

(P2001-197585A)

(43) 公開日 平成13年7月19日 (2001.7.19)

(51) Int.Cl. <sup>7</sup>	識別記号	F I	データコード* (参考)
H 0 4 R 3/04	1 0 1	H 0 4 R 3/04	1 0 1 5 D 0 1 8
1/22	3 1 0	1/22	3 1 0 5 D 0 2 0
	3 2 0		3 2 0

審査請求 未請求 請求項の数16 O L (全 19 頁)

(21) 出願番号 特願2000-10163(P2000-10163)

(22) 出願日 平成12年1月14日 (2000.1.14)

(71) 出願人 000002185

ソニー株式会社

東京都品川区北品川6丁目7番35号

(72) 発明者 井村 滋

東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内

(74) 代理人 100091546

弁理士 佐藤 正美

Fターム(参考) 5D018 AA06 BB03

5D020 CD01 CD04

(54) 【発明の名称】 周波数特性調整システム、音響装置および周波数特性調整方法

(57) 【要約】

【課題】 筐体に搭載されたスピーカからの放音音声の周波数特性や、マイクロホンからの收音音声の周波数特性を簡単かつ正確に調整できるようにする。

【解決手段】 携帯電話端末1のスピーカ112から放音されるテスト音声データの放音音声、測定装置2の標準マイクロホン201により收音し、スペクトラムアナライザ202によってその周波数特性を測定する。この測定結果に基づいて、補正データ生成装置203において、携帯電話端末1の等化回路(パラメータイコライザ)110に設定するパラメータを作成し、携帯電話端末1にデータI/F145を通じて供給する。携帯電話端末1においては、コントロール部130により、測定装置2からのパラメータを等化回路110に設定する。

